МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан *Бушмелева Н. А.*

Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.60_2017_70591

Аннотированная программа учебной дисциплины
Методика изучения начал математического анализа

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр. бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
Направление подготовки	44.03.05 шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 шифр
	Математика, информатика наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование

Киров, 2017 г.

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Методика изучения начал математического анализа

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр. бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
Направление подготовки	44.03.05 шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 шифр
	Математика, информатика наименование
Формы обучения	Очная наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Доцент, Крутихина Марина Викторовна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: доктор физико-математических наук, Профессор, Вечтомов Евгений Михайлович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Методика изучения начал математического анализа

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Исследование операций Исследование функций Математика Математический анализ (часть 1) Математический анализ (часть 2) Теория и методика обучения математике Элементарные функции
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Последующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Концепция учебной дисциплины	Учебная дисциплина «Методика изучения начал математического анализа» относится к вариативной части профессионального цикла, она основывается на учебном материале дисциплин «Математический анализ. Часть I» и «Математический анализ. Часть II».
Цель учебной дисциплины	Формирование знаний и представлений об методике изучения основных понятиях математического анализа; изучение методов, теорем и основных классов задач математического анализа; подготовка к грамотному и эф-фективному применению изученных методов к решению задач прикладной математики и информатики.
Задачи учебной дисциплины	• Изучение методики изучения основных понятий и методов математического анализа; • развитие математического мышления и математической культуры, необходимых для изучения математических дисциплин учебного плана и обретения навыков научно-исследовательской работы; • обучение самостоятельному использованию учебной литературы по дисциплине «Математический анализ»; • ознакомление с современными исследованиями по математическому анализу; • воспитание творческого подхода к решению проблем, возникающих в процессе профессиональной деятельности; • воспитание активной и самостоятельной личности с нравственной позицией и нравственным самоопределением.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Дифференциальное исчисление функций одной переменной Модуль 2. Интегральное исчисление функций одной переменной. Неопределенный интеграл Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-51; СК-54;